



Hiperdreno

Características Técnicas

O Hiperdreno flexível corrugado helicoidal é fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Desenvolvido para drenagem de água em áreas encharcadas tais como estradas, campos de futebol, lavouras, jardins, parques e atualmente em alicerce de casas, evitando-se assim as infiltrações. Ele oferece facilidade na instalação e economia na execução da obra.



POL	MM	DEM	DIM	RC
2.1/2"	65mm	65+-2,0	50,5+-1,0	180
4"	110mm	106,8+-3	94,0+-3	300
6"	150mm	150+-3,0	137+-1,0	390
8"	200mm	200+-3,5	175+-1,5	450

Acessórios

Fita de advertência

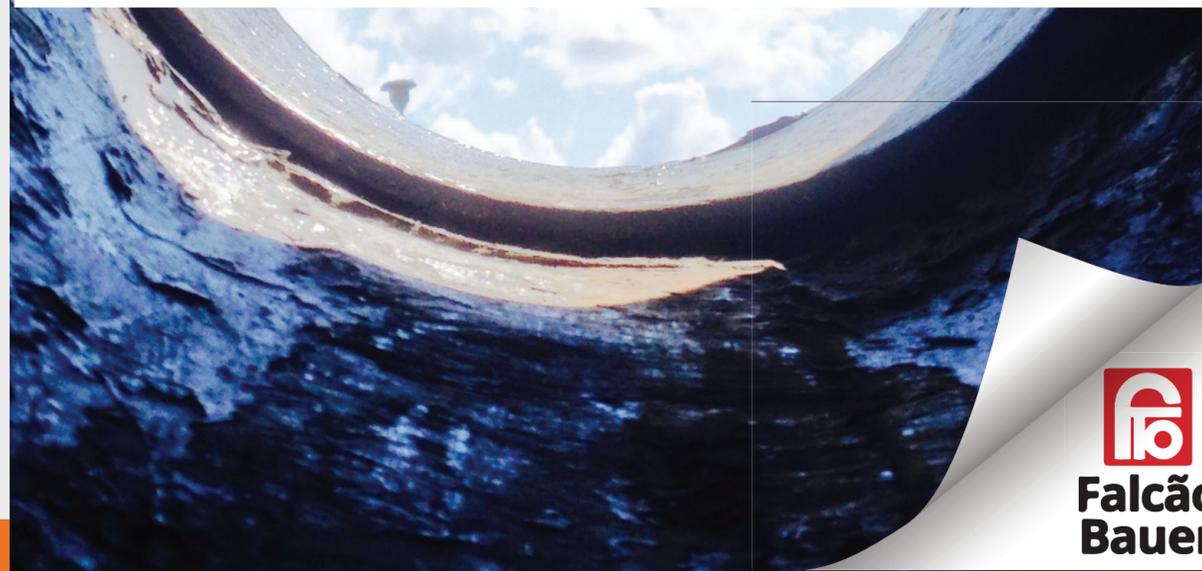
A Fita de advertência de avisos de perigo, cabos de alta, média e baixa tensão.





GEOTECHS
SOLUÇÕES TÉCNICAS

Sergio Andrade
Tel (21) 2239-7582
Cel (21) 96472-8151
contato@geotech.com.br



**Falcão
Bauer**

Hiperliso

Características Técnicas

Tubos, dutos, subdutos e microdutos fabricados em PEAD e PEMD com parede lisa para diversas aplicações, podendo ser usado pelo Método Não Destrutivo (MND) ou pelo método convencional (com aberturas de valas).



1- Telecomunicações: Microdutos, subdutos e dutos fabricados em PEAD com parede externa lisa. Parede interna com ranhuras para facilitar a passagem da fibra óptica. Fabricados nas cores preto, preto com faixas coloridas e coloridos. Podendo ser fornecido "cintados" biduto (2 vias), triduto (3 vias), quádruplo (4 vias), quádruplo (5 vias) e sétuplo (7 vias). Fornecidos em carretéis metálicos (2.000m, 1.000m, 450m) ou em bobinas com 50m, 100m, 300m e 500m. Produzidos nos Diâmetros externos (DE): 16mm, 20mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm e 110mm. Normas de fabricação: NBR14683-1, NBR15155-1 e DIN8074

2- Proteção de cabos de energia: Dutos em PEAD para proteção de cabos de energia, fabricados nas cores: preto, preto com faixas coloridas ou colorido. Geralmente utilizado onde há necessidade de Método Não Destrutivo (MND).BR15155-1. Podem ser fornecidos em rolos de 50m ou 100m e barras com 6 ou 12 m. Normas de fabricação: NBR15155-1 e DIN8074

3- Saneamento: Água potável: Tubos em PEAD produzidos com resina 100% virgem, com total rastreabilidade do composto utilizado na fabricação garantindo a qualidade do produto e potabilidade necessária. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas azuis ou azuis. Pode ser fornecido em bobinas de 50m e 100m nos diâmetros externos de 20mm até 110mm. Acima de 110mm fornecidos em barras de 3m, 6m, 12m e 15m. Esgoto: Tubos em PEAD produzidos com resina 100% virgem, com total rastreabilidade do composto utilizado na fabricação garantindo a qualidade do produto. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas ocre ou ocre. Pode ser fornecido em bobinas de 50m e 100m nos diâmetros externos de 20mm até 110mm. Acima de 110mm fornecidos em barras de 6m, 12m. Normas de fabricação: ISO4427, NBR8417, NBR15561, DIN8074, NTS048 e NTS194.

4- Mineração: Tubos em PEAD produzidos com resina virgem, PE80 ou PE100 com total rastreabilidade do composto utilizado na fabricação garantindo a qualidade necessária. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas coloridas. Pode ser fornecido em bobinas de 50m e 100m nos diâmetros externos de 20mm até 110mm. Acima de 110mm fornecidos em barras de 3m, 6m, 12m e 15m. Normas de fabricação: DIN8074, ISO4427 E NBR15561

5- Irrigação e Fertirrigação: Tubos em PEAD e PEMD produzidos especialmente para irrigação e fertirrigação. Com resina virgem, garantindo a qualidade necessária. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas coloridas. Pode ser fornecido em barras 3m, 6m, 12m e 15m. Bobinas de 50m e 100m. Em carretéis autopropelidos (hidro roll) 200m, 300m, 400m, 500m ou sob encomenda. Produzidos com Diâmetros externos (DE):63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm, 140mm, 160mm, 180mm e 200mm

6- Proteção de cabos de aço (Pontes Estaiadas): Tubos em PEAD especialmente produzidos para proteção de cabos de aço em pontes estaiadas. Com resina virgem, garantindo a qualidade necessária. Utilizado pigmentos de primeira qualidade para garantir a coloração desejada por vários anos com exposição a luz solar. Fabricados em várias cores. Pode ser fornecido em barras 3m, 6m, 12m evitando a ovalização do mesmo. Tubulação fabricada sem gravação.

Hiperliso

Tabela Dimensional de Tubos em PEAD e PEMD

		CLASSE DE PRESSÃO (Kgf/cm²)																					
		SDR41		SDR33		SDR26		SDR21		SDR17		SDR13.6		SDR11		SDR9		SDR7.4		SDR6			
		PN3.2		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25	